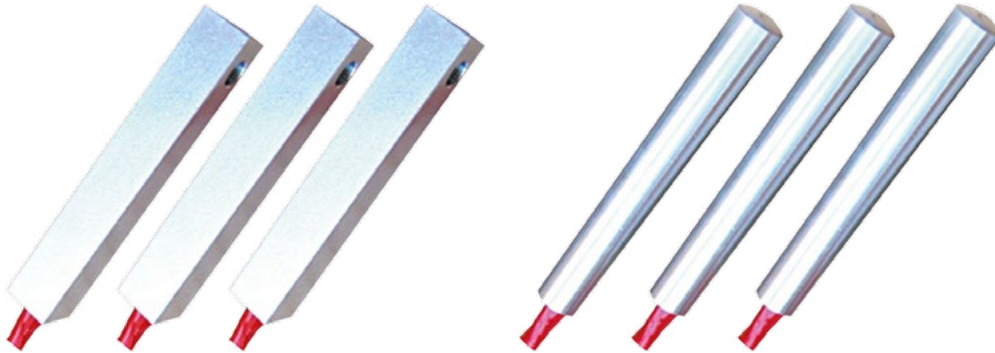


SYSTEM DETEKCJI POŻARU DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



Zewnętrzny czujnik
temperatury
ESD-Ex

Zewnętrzny czujnik temperatury ESD-Ex



Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej zawiera półprzewodnikowy czujnik temperatury. Obudowa może być prostokątna, służąca do bezpośredniego montażu na monitorowanym obiekcie, lub okrągła – stosowana jako sonda. Wykonana ze stali 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2) obudowa czujnika posiada wysoką odporność na korozję, wżery i szereg związków chemicznych. Czujnik temperatury wraz z kablem łączącym wklejone są w obudowę. Dzięki temu cały zestaw jest hermetycznie uszczelniony i posiada stopień ochrony IP64. Długość kabli połączeniowych wykonanych z Kopolimeru Fluorowego Etylen/Propylen (FEP) wynosi 1, 2, 3, 5 lub 10 metrów. Inne długości dostępne są na zamówienie.

Czujniki zewnętrzne można również połączyć z systemami kabli sensorycznych. Na każde z wejść (A / B) kontrolera **dLIST[®] CONTROLLER -Ex/Exd** przypada do 50 czujników zewnętrznych ESD-Ex o łącznej długości kabla do 100 m. W przypadku użycia większej liczby czujników (od 51 do 99) łączna długość kabla wynosi 50 m. W połączeniu z kablem sensorycznym SEC 15-Ex – gdy cztery zewnętrzne czujniki podłączone są na końcu kabla, łączna długość okablowania nie może przekroczyć 200 m.

Czujniki zewnętrzne ESD-Ex współpracują z kontrolerami **dLIST[®] CONTROLLER -Ex/Exd**. Czujniki można stosować w temperaturach od -40°C do +120°C. Czułość oraz powtarzalność pomiaru wynoszą 0,1K. Napięcie zasilania dla czujników wynosi 5 V_{DC} i dostarczane jest przez kontroler **dLIST[®] CONTROLLER -Ex/Exd**.

Czujniki zewnętrzne mogą być podłączone do systemu LIST[®] za pomocą modułów CBO 15-Ex. Każdy moduł pozwala na połączenie z jednostką sterującą maksymalnie trzech czujników ESD-Ex.



Ważne informacje dotyczące zamówienia:

Zamawiając czujniki zewnętrzne należy zawsze określić właściwy kod typu.

Sklada się on z informacji dokładnie opisanych poniżej. Wszystkie opcje muszą być zapisane w kodzie typu:

ESs-A5-fL-// gdzie: s – typ czujnika, f – kształt obudowy, // – długość kabla

Typ czujnika:

ESs-A5-fL-//

Czujnik typu D

Do stosowania z kontrolerem **dLIST[®] CONTROLLER -Ex/Exd**, przy czym wszystkie czujniki połączone są równolegle przy użyciu standardowych zacisków. Czujniki mogą być stosowane wraz z kablem sensorycznym SEC 15-Ex. Zakres pomiarowy: -40°C ... +120°C.

Materiał obudowy:

ESs-A5-fL-//

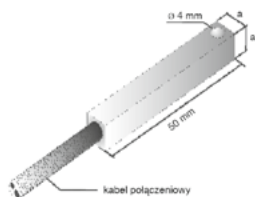
Stal nierdzewna klasy A5.

Kształt obudowy:

ESs-A5-fL-//

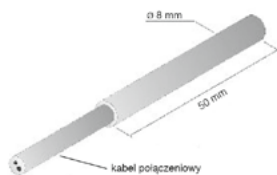
Obudowa w formie prostokątcianu E

- z otworem montażowym 4 mm
- czujnik bezpośrednio przy otworze montażowym



- wymiary: a × a × 50 mm
- Kabel typu L a = 8 mm

Obudowa w formie walca R



- używana jako sonda
- wymiary:
Kabel typu L d = 8 mm

Typ kabla:

ESs-A5-fL-//

Kabel typu L

Typ: LISTEC
Zakres temperatur: -65°C ... +180°C.
Osłona kabla: w dużym stopniu odporna na działanie benzyny i oleju.
Kolor: czerwony.

Długość kabla:

ESs-A5-fL-//

Kabel dostępny jest w następujących długościach:

- 01 – 1 m
- 02 – 2 m
- 03 – 3 m
- 05 – 5 m

Połączenie uziemiające z wykorzystaniem szyny wewnętrznej DIN.

Przykładowy kod:

Kod typu ESD-A5-EL-05 opisuje czujnik zewnętrzny dla kontrolera **dLIST[®] CONTROLLER -Ex/Exd** w obudowie prostokątnej ze stali nierdzewnej z kablem połączeniowym LISTEC o dł. 5 m.

Wyposażenie dodatkowe:

Czujnik typu D

Czujniki zewnętrzne typu D połączone są z magistralą systemu typowymi zaciskami. Wszystkie czujniki połączone są równolegle.

Moduły połączeniowe CBO

Jeden moduł połączeniowy CBO może być wyposażony w 3 elementy MODx lub 2 elementy MODx i 1 CCM. Oba systemy pozwalają na połączenie maksymalnie ośmiu czujników i dwóch magistral na jeden moduł połączeniowy.

Moduły połączeniowe stosowane są na zewnątrz, w miejscach, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia mechanicznego (tunele, przenośniki taśmowe).

Moduł połączeniowy CBO 15-ESD-Ex

Moduł połączeniowy dla kabla SEC 15-Ex, maksymalnie 8 czujników.

Materiał: antystatyczny poliester, zbrojony włóknem szklanym.
Ochrona: IP 66.
Dł. × szer. × wys.: 160 × 161 × 90 mm (bez dławików kabla).
Kolor: czarny

Producent zastrzega możliwość zmian danych technicznych oraz treści kart katalogowych dostępnych na stronie internetowej bez uprzedniego powiadomienia. W celu uzyskania najnowszych wersji dokumentów prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy.

CREATIO
INDUSTRY

60V039-05 / 03.02.2022

CREATIO Industry
ul. Platanowa 26/2, 55-080 Pietrzykowiec
tel.: +48 728 333 612 e-mail: listec@creatio.pl



Symbol produktu używany podczas dokonywania zamówień:

- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-01-Ex (kabel połączeniowy 1 m, prostopadłościan): G00343
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-02-Ex (kabel połączeniowy 2 m, prostopadłościan): G00344
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-03-Ex (kabel połączeniowy 3 m, prostopadłościan): G00345
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-04-Ex (kabel połączeniowy 4 m, prostopadłościan): G00453
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-05-Ex (kabel połączeniowy 5 m, prostopadłościan): G00346
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-EL-10-Ex (kabel połączeniowy 10 m, prostopadłościan): G00499
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-01-Ex (kabel połączeniowy 1 m, walec): G00347
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-02-Ex (kabel połączeniowy 2 m, walec): G00348
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-03-Ex (kabel połączeniowy 3 m, walec): G00349
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-04-Ex (kabel połączeniowy 4 m, walec): G00454
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-05-Ex (kabel połączeniowy 5 m, walec): G00350
- Czujnik zewnętrzny ESD-A5-RL-10-Ex (kabel połączeniowy 10 m, walec): G00498

Zakres dostawy:

- Czujnik zewnętrzny z kablem połączeniowym o długości według zamówienia
- Plik produkcyjny

Wymiary produktu:

Czujnik ESD-A5-RL-xx-Ex

xx = długość kabla połączeniowego [m]



Czujnik ESD-A5-EL-xx-Ex

xx = długość kabla połączeniowego [m]

